

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts K 61 514/7ch	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/005515	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 21/05/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23/05/2003	
Anmelder GIESECKE & DEVRIENT GMBH			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die Internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen**: Abb. Nr. 1

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005515

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G07D7/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G07D H04N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 195 17 194 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 14. November 1996 (1996-11-14) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-10
Y	US 5 965 875 A (MERRILL RICHARD BILLINGS) 12. Oktober 1999 (1999-10-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-10
A	US 5 801 373 A (SUGAWA SHIGETOSHI ET AL) 1. September 1998 (1998-09-01) das ganze Dokument	1-10
A	EP 1 265 198 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 11. Dezember 2002 (2002-12-11) das ganze Dokument	1-10
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
5. November 2004	12/11/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Van Dop, E

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/005515

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 594 446 A (CANON KK) 27. April 1994 (1994-04-27) Zusammenfassung Seite 6, Zeile 28 – Zeile 51 Ansprüche 1-28 Abbildung 15 -----	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005515

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19517194	A	14-11-1996	DE AT AU CN DE DK WO EP ES GR JP PT RU US	19517194 A1 190419 T 5816696 A 1187895 A , B 59604606 D1 824736 T3 9636021 A1 0824736 A1 2143765 T3 3033447 T3 11510623 T 824736 T 2169393 C2 6061121 A		14-11-1996 15-03-2000 29-11-1996 15-07-1998 13-04-2000 26-06-2000 14-11-1996 25-02-1998 16-05-2000 29-09-2000 14-09-1999 31-08-2000 20-06-2001 09-05-2000
US 5965875	A	12-10-1999	CN EP JP TW WO US US	1298483 T 1078233 A1 2002513145 T 407428 B 9956097 A1 6606120 B1 2003169359 A1		06-06-2001 28-02-2001 08-05-2002 01-10-2000 04-11-1999 12-08-2003 11-09-2003
US 5801373	A	01-09-1998	JP JP JP JP JP DE DE DE DE DE EP EP HK KR US JP JP	3083014 B2 6205158 A 6204445 A 3083013 B2 6217079 A 69317752 D1 69317752 T2 69331767 D1 69331767 T2 0605898 A1 0809298 A1 1004703 A1 9711763 B1 5453611 A 3420555 B2 2000354133 A		04-09-2000 22-07-1994 22-07-1994 04-09-2000 05-08-1994 07-05-1998 03-09-1998 02-05-2002 22-08-2002 13-07-1994 26-11-1997 18-10-2002 15-07-1997 26-09-1995 23-06-2003 19-12-2000
EP 1265198	A	11-12-2002	DE EP US	10127837 A1 1265198 A2 2002185615 A1		23-01-2003 11-12-2002 12-12-2002
EP 0594446	A	27-04-1994	JP JP JP JP JP JP JP CA DE DE EP US	3176148 B2 6141135 A 3176149 B2 6141136 A 6141138 A 3155841 B2 6141139 A 2108813 A1 69332943 D1 69332943 T2 0594446 A1 6051826 A		11-06-2001 20-05-1994 11-06-2001 20-05-1994 20-05-1994 16-04-2001 20-05-1994 24-04-1994 12-06-2003 27-11-2003 27-04-1994 18-04-2000